

# 浄水水質検査結果書

結果書 No. XJ061630

発行年月日 2023年10月17日

八雲町長 岩村 克詔

様

水質検査実施機関 登録番号 133号  
 エア・ウォーター・ラボアンドフーズ株式会社  
 函館センター 北海道函館市西桔梗町2番地の1  
 水質検査部門管理者 高橋 伸伍

採水年月日		2023年10月11日		水温	18.0 °C	残留塩素	0.15 mg/L
採水地点		八雲町 市街地 八雲町役場 二海郡八雲町住初町138番地					
採水者		滝花 剛士 (所属) エア・ウォーター・ラボアンドフーズ株式会社 函館センター					
検査項目		単位	検査結果	基準値	検査方法		定量下限値
1	一般細菌	個/mL	0	100 以下	標準寒天培地法		1
2	大腸菌	—	不検出	検出されないこと	特定酵素基質培地法		—
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	—	0.003 以下	誘導結合アズマ質量分析法		0.0002
4	水銀及びその化合物	mg/L	—	0.0005 以下	還元気化-原子吸光度法		0.00005
5	セレン及びその化合物	mg/L	—	0.01 以下	誘導結合アズマ質量分析法		0.001
6	鉛及びその化合物	mg/L	—	0.01 以下	誘導結合アズマ質量分析法		0.001
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	—	0.01 以下	誘導結合アズマ質量分析法		0.001
8	六価クロム化合物	mg/L	—	0.02 以下	誘導結合アズマ質量分析法		0.001
9	亜硝酸態窒素	mg/L	—	0.04 以下	イソマトグ方法 (陰イオン)		0.004
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	—	0.01 以下	イソマトグ方法-ストリウム吸光度法		0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	—	10 以下	イソマトグ方法 (陰イオン)		0.05
12	フッ素及びその化合物	mg/L	—	0.8 以下	イソマトグ方法 (陰イオン)		0.05
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	—	1.0 以下	誘導結合アズマ質量分析法		0.05
14	四塩化炭素	mg/L	—	0.002 以下	バージ・トラップ-ガスマトグ方法-質量分析法		0.0001
15	1,4-ジオキサン	mg/L	—	0.05 以下	バージ・トラップ-ガスマトグ方法-質量分析法		0.001
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	—	0.04 以下	バージ・トラップ-ガスマトグ方法-質量分析法		0.001
17	ジクロロメタン	mg/L	—	0.02 以下	バージ・トラップ-ガスマトグ方法-質量分析法		0.001
18	テトラクロロエチレン	mg/L	—	0.01 以下	バージ・トラップ-ガスマトグ方法-質量分析法		0.001
19	トリクロロエチレン	mg/L	—	0.01 以下	バージ・トラップ-ガスマトグ方法-質量分析法		0.001
20	ベンゼン	mg/L	—	0.01 以下	バージ・トラップ-ガスマトグ方法-質量分析法		0.001
21	塩素酸	mg/L	—	0.6 以下	イソマトグ方法 (陰イオン)		0.06
22	クロロ酢酸	mg/L	—	0.02 以下	溶媒抽出-誘導体化-ガスマトグ方法-質量分析法		0.001
23	クロロホルム	mg/L	—	0.06 以下	バージ・トラップ-ガスマトグ方法-質量分析法		0.001
24	ジクロロ酢酸	mg/L	—	0.03 以下	溶媒抽出-誘導体化-ガスマトグ方法-質量分析法		0.001
25	ジブロモクロロメタン	mg/L	—	0.1 以下	バージ・トラップ-ガスマトグ方法-質量分析法		0.001
26	臭素酸	mg/L	—	0.01 以下	イソマトグ方法-ストリウム吸光度法		0.001
27	総トリハロメタン	mg/L	—	0.1 以下	バージ・トラップ-ガスマトグ方法-質量分析法		0.001
28	トリクロロ酢酸	mg/L	—	0.03 以下	溶媒抽出-誘導体化-ガスマトグ方法-質量分析法		0.001
29	ブロモジクロロメタン	mg/L	—	0.03 以下	バージ・トラップ-ガスマトグ方法-質量分析法		0.001
30	ブロモホルム	mg/L	—	0.09 以下	バージ・トラップ-ガスマトグ方法-質量分析法		0.001
31	ホルムアルデヒド	mg/L	—	0.08 以下	誘導体化-高速液体クロマトグラフ法		0.005
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	—	1.0 以下	誘導結合アズマ質量分析法		0.01
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	—	0.2 以下	誘導結合アズマ質量分析法		0.01
34	鉄及びその化合物	mg/L	—	0.3 以下	誘導結合アズマ質量分析法		0.01
35	銅及びその化合物	mg/L	—	1.0 以下	誘導結合アズマ質量分析法		0.01
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	—	200 以下	イソマトグ方法 (陽イオン)		0.1
37	マンガン及びその化合物	mg/L	—	0.05 以下	誘導結合アズマ質量分析法		0.001
38	塩化物イオン	mg/L	29.4	200 以下	イソマトグ方法 (陰イオン)		0.5
39	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	mg/L	—	300 以下	滴定法		1
40	蒸発残留物	mg/L	—	500 以下	重量法		1
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	—	0.2 以下	固相抽出-高速液体クロマトグ方法		0.02
42	ジェオスミン	mg/L	—	0.00001 以下	バージ・トラップ-ガスマトグ方法-質量分析法		0.000001
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	—	0.00001 以下	バージ・トラップ-ガスマトグ方法-質量分析法		0.000001
44	非イオン界面活性剤	mg/L	—	0.02 以下	固相抽出-吸光度法		0.005
45	フェノール類	mg/L	—	0.005 以下	固相抽出-誘導体化-ガスマトグ方法-質量分析法		0.0005
46	有機物 (全有機炭素 (TOC) の量)	mg/L	0.2	3 以下	全有機炭素計測定法		0.1
47	pH 値	—	7.7	5.8以上8.6以下	ガラス電極法		—
48	味	—	異常なし	異常でないこと	官能法		—
49	臭	—	異常なし	異常でないこと	官能法		—
50	色度	度	0.1 未満	5 以下	透過光測定法		0.1
51	濁度	度	0.1 未満	2 以下	積分球式光電光度法		0.1
判定	上記水質検査項目については水質基準に適合する。						
検査期間	2023年10月11日 ~ 2023年10月16日						

# 浄水水質検査結果書

結果書 No. XJ061730

発行年月日 2023年10月17日

八雲町長 岩村 克詔

様

水質検査実施機関 登録番号 133号  
 エア・ウォーター・ラボアンドフーズ株式会社  
 函館センター 北海道函館市西桔梗町28番地の1  
 水質検査部門管理者 高橋 伸伍

採水年月日		2023年10月11日		水温	12.6 °C	残留塩素	0.20 mg/L
採水地点		八雲町 落部地区 落部消防庁舎 二海郡八雲町落部185番地					
採水者		滝花 剛士 (所属) エア・ウォーター・ラボアンドフーズ株式会社 函館センター					
検査項目		単位	検査結果	基準値	検査方法		定量下限値
1	一般細菌	個/mL	0	100 以下	標準寒天培地法		1
2	大腸菌	—	不検出	検出されないこと	特定酵素基質培地法		—
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	—	0.003 以下	誘導結合プラズマ質量分析法		0.0002
4	水銀及びその化合物	mg/L	—	0.0005 以下	還元気化-原子吸光度法		0.00005
5	セレン及びその化合物	mg/L	—	0.01 以下	誘導結合プラズマ質量分析法		0.001
6	鉛及びその化合物	mg/L	—	0.01 以下	誘導結合プラズマ質量分析法		0.001
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	—	0.01 以下	誘導結合プラズマ質量分析法		0.001
8	六価クロム化合物	mg/L	—	0.02 以下	誘導結合プラズマ質量分析法		0.001
9	亜硝酸態窒素	mg/L	—	0.04 以下	イソマトグラフ法 (陰イオン)		0.004
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	—	0.01 以下	イソマトグラフ-ホストカラム吸光度法		0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	—	10 以下	イソマトグラフ法 (陰イオン)		0.05
12	フッ素及びその化合物	mg/L	—	0.8 以下	イソマトグラフ法 (陰イオン)		0.05
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	—	1.0 以下	誘導結合プラズマ質量分析法		0.05
14	四塩化炭素	mg/L	—	0.002 以下	バージ・トラップ-ガススクロマトグラフ質量分析法		0.0001
15	1,4-ジオキサン	mg/L	—	0.05 以下	バージ・トラップ-ガススクロマトグラフ質量分析法		0.001
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	—	0.04 以下	バージ・トラップ-ガススクロマトグラフ質量分析法		0.001
17	ジクロロメタン	mg/L	—	0.02 以下	バージ・トラップ-ガススクロマトグラフ質量分析法		0.001
18	テトラクロロエチレン	mg/L	—	0.01 以下	バージ・トラップ-ガススクロマトグラフ質量分析法		0.001
19	トリクロロエチレン	mg/L	—	0.01 以下	バージ・トラップ-ガススクロマトグラフ質量分析法		0.001
20	ベンゼン	mg/L	—	0.01 以下	バージ・トラップ-ガススクロマトグラフ質量分析法		0.001
21	塩素酸	mg/L	—	0.6 以下	イソマトグラフ法 (陰イオン)		0.06
22	クロロ酢酸	mg/L	—	0.02 以下	溶媒抽出-誘導体化-ガススクロマトグラフ質量分析法		0.001
23	クロロホルム	mg/L	—	0.06 以下	バージ・トラップ-ガススクロマトグラフ質量分析法		0.001
24	ジクロロ酢酸	mg/L	—	0.03 以下	溶媒抽出-誘導体化-ガススクロマトグラフ質量分析法		0.001
25	ジブロモクロロメタン	mg/L	—	0.1 以下	バージ・トラップ-ガススクロマトグラフ質量分析法		0.001
26	臭素酸	mg/L	—	0.01 以下	イソマトグラフ-ホストカラム吸光度法		0.001
27	総トリハロメタン	mg/L	—	0.1 以下	バージ・トラップ-ガススクロマトグラフ質量分析法		0.001
28	トリクロロ酢酸	mg/L	—	0.03 以下	溶媒抽出-誘導体化-ガススクロマトグラフ質量分析法		0.001
29	ブロモジクロロメタン	mg/L	—	0.03 以下	バージ・トラップ-ガススクロマトグラフ質量分析法		0.001
30	ブロモホルム	mg/L	—	0.09 以下	バージ・トラップ-ガススクロマトグラフ質量分析法		0.001
31	ホルムアルデヒド	mg/L	—	0.08 以下	誘導体化-高速液体クロマトグラフ法		0.005
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	—	1.0 以下	誘導結合プラズマ質量分析法		0.01
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	—	0.2 以下	誘導結合プラズマ質量分析法		0.01
34	鉄及びその化合物	mg/L	—	0.3 以下	誘導結合プラズマ質量分析法		0.01
35	銅及びその化合物	mg/L	—	1.0 以下	誘導結合プラズマ質量分析法		0.01
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	—	200 以下	イソマトグラフ法 (陽イオン)		0.1
37	マンガン及びその化合物	mg/L	—	0.05 以下	誘導結合プラズマ質量分析法		0.001
38	塩化物イオン	mg/L	13.1	200 以下	イソマトグラフ法 (陰イオン)		0.5
39	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	mg/L	—	300 以下	滴定法		1
40	蒸発残留物	mg/L	—	500 以下	重量法		1
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	—	0.2 以下	固相抽出-高速液体クロマトグラフ法		0.02
42	ジェオスミン	mg/L	—	0.00001 以下	バージ・トラップ-ガススクロマトグラフ質量分析法		0.000001
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	—	0.00001 以下	バージ・トラップ-ガススクロマトグラフ質量分析法		0.000001
44	非イオン界面活性剤	mg/L	—	0.02 以下	固相抽出-吸光度法		0.005
45	フェノール類	mg/L	—	0.005 以下	固相抽出-誘導体化-ガススクロマトグラフ質量分析法		0.0005
46	有機物 (全有機炭素 (TOC) の量)	mg/L	0.4	3 以下	全有機炭素計測法		0.1
47	pH 値	—	8.1	5.8以上8.6以下	ガラス電極法		—
48	味	—	異常なし	異常でないこと	官能法		—
49	臭	—	異常なし	異常でないこと	官能法		—
50	色度	度	0.7	5 以下	透過光測定法		0.1
51	濁度	度	0.1 未満	2 以下	積分球式光光度法		0.1
判定	上記水質検査項目については水質基準に適合する。						
検査期間	2023年10月11日 ~ 2023年10月16日						

# 浄水水質検査結果書

結果書 No. XJ061830

発行年月日 2023年10月17日

八雲町長 岩村 克詔

様

水質検査実施機関 登録番号 133号  
 エア・ウォーター・ラボアンドフーズ株式会社  
 北海道函館市西桔梗町28番地の1  
 水質検査部門管理者 高橋 伸伍

採水年月日		2023年10月11日		水温		17.8 °C		残留塩素		0.20 mg/L	
採水地点		八雲町 野田生地区 山越駅トイレ 二海郡八雲町山越898-19番地									
採水者		滝花 剛士 (所属) エア・ウォーター・ラボアンドフーズ株式会社 函館センター									
検査項目		単位	検査結果		基準値		検査方法		定量下限値		
1	一般細菌	個/mL	0		100 以下		標準寒天培地法		1		
2	大腸菌	—	不検出		検出されないこと		特定酵素基質培地法		—		
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	—		0.003 以下		誘導結合プラズマ質量分析法		0.0002		
4	水銀及びその化合物	mg/L	—		0.0005 以下		還元気化-原子吸光光度法		0.00005		
5	セレン及びその化合物	mg/L	—		0.01 以下		誘導結合プラズマ質量分析法		0.001		
6	鉛及びその化合物	mg/L	—		0.01 以下		誘導結合プラズマ質量分析法		0.001		
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	—		0.01 以下		誘導結合プラズマ質量分析法		0.001		
8	六価クロム化合物	mg/L	—		0.02 以下		誘導結合プラズマ質量分析法		0.001		
9	亜硝酸態窒素	mg/L	—		0.04 以下		イオンクロマトグラフ法 (陰イオン)		0.004		
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	—		0.01 以下		イオンクロマトグラフ-ホストガム吸光光度法		0.001		
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	—		10 以下		イオンクロマトグラフ法 (陰イオン)		0.05		
12	フッ素及びその化合物	mg/L	—		0.8 以下		イオンクロマトグラフ法 (陰イオン)		0.05		
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	—		1.0 以下		誘導結合プラズマ質量分析法		0.05		
14	四塩化炭素	mg/L	—		0.002 以下		バージ・トラップ-ガススクロマトグラフ質量分析法		0.0001		
15	1,4-ジオキサン	mg/L	—		0.05 以下		バージ・トラップ-ガススクロマトグラフ質量分析法		0.001		
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	—		0.04 以下		バージ・トラップ-ガススクロマトグラフ質量分析法		0.001		
17	ジクロロメタン	mg/L	—		0.02 以下		バージ・トラップ-ガススクロマトグラフ質量分析法		0.001		
18	テトラクロロエチレン	mg/L	—		0.01 以下		バージ・トラップ-ガススクロマトグラフ質量分析法		0.001		
19	トリクロロエチレン	mg/L	—		0.01 以下		バージ・トラップ-ガススクロマトグラフ質量分析法		0.001		
20	ベンゼン	mg/L	—		0.01 以下		バージ・トラップ-ガススクロマトグラフ質量分析法		0.001		
21	塩素酸	mg/L	—		0.6 以下		イオンクロマトグラフ法 (陰イオン)		0.06		
22	クロロ酢酸	mg/L	—		0.02 以下		溶媒抽出-誘導体化-ガススクロマトグラフ質量分析法		0.001		
23	クロロホルム	mg/L	—		0.06 以下		バージ・トラップ-ガススクロマトグラフ質量分析法		0.001		
24	ジクロロ酢酸	mg/L	—		0.03 以下		溶媒抽出-誘導体化-ガススクロマトグラフ質量分析法		0.001		
25	ジブロモクロロメタン	mg/L	—		0.1 以下		バージ・トラップ-ガススクロマトグラフ質量分析法		0.001		
26	臭素酸	mg/L	—		0.01 以下		イオンクロマトグラフ-ホストガム吸光光度法		0.001		
27	総トリハロメタン	mg/L	—		0.1 以下		バージ・トラップ-ガススクロマトグラフ質量分析法		0.001		
28	トリクロロ酢酸	mg/L	—		0.03 以下		溶媒抽出-誘導体化-ガススクロマトグラフ質量分析法		0.001		
29	ブロモジクロロメタン	mg/L	—		0.03 以下		バージ・トラップ-ガススクロマトグラフ質量分析法		0.001		
30	ブロモホルム	mg/L	—		0.09 以下		バージ・トラップ-ガススクロマトグラフ質量分析法		0.001		
31	ホルムアルデヒド	mg/L	—		0.08 以下		誘導体化-高速液体クロマトグラフ法		0.005		
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	—		1.0 以下		誘導結合プラズマ質量分析法		0.01		
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	—		0.2 以下		誘導結合プラズマ質量分析法		0.01		
34	鉄及びその化合物	mg/L	—		0.3 以下		誘導結合プラズマ質量分析法		0.01		
35	銅及びその化合物	mg/L	—		1.0 以下		誘導結合プラズマ質量分析法		0.01		
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	—		200 以下		イオンクロマトグラフ法 (陽イオン)		0.1		
37	マンガン及びその化合物	mg/L	—		0.05 以下		誘導結合プラズマ質量分析法		0.001		
38	塩化物イオン	mg/L	23.6		200 以下		イオンクロマトグラフ法 (陰イオン)		0.5		
39	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	mg/L	—		300 以下		滴定法		1		
40	蒸発残留物	mg/L	—		500 以下		重量法		1		
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	—		0.2 以下		固相抽出-高速液体クロマトグラフ法		0.02		
42	ジェオスミン	mg/L	—		0.00001 以下		バージ・トラップ-ガススクロマトグラフ質量分析法		0.000001		
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	—		0.00001 以下		バージ・トラップ-ガススクロマトグラフ質量分析法		0.000001		
44	非イオン界面活性剤	mg/L	—		0.02 以下		固相抽出-吸光光度法		0.005		
45	フェノール類	mg/L	—		0.005 以下		固相抽出-誘導体化-ガススクロマトグラフ質量分析法		0.0005		
46	有機物 (全有機炭素 (TOC) の量)	mg/L	0.3		3 以下		全有機炭素計測定法		0.1		
47	pH 値	—	8.3		5.8以上8.6以下		ガラス電極法		—		
48	味	—	異常なし		異常でないこと		官能法		—		
49	臭	—	異常なし		異常でないこと		官能法		—		
50	色度	度	0.1 未満		5 以下		透過光測定法		0.1		
51	濁度	度	0.1 未満		2 以下		積分球式光電光度法		0.1		
判定		上記水質検査項目については水質基準に適合する。									
検査期間		2023年10月11日 ~ 2023年10月16日									

# 浄水水質検査結果書

結果書 No. XJ061930

発行年月日 2023年10月17日

八雲町長 岩村 克詔

様

水質検査実施機関 登録番号 133号  
 エア・ウォーター・ラボアンドフーズ株式会社  
 函館センター 北海道函館市西桔梗町28番地の1  
 水質検査部門管理者 高橋 伸伍

採水年月日	2023年10月11日		水温	17.9 °C	残留塩素	0.20 mg/L
採水地点	八雲町 黒岩地区 黒岩消防会館 二海郡八雲町黒岩162-164番地					
採水者	滝花 剛士 (所属) エア・ウォーター・ラボアンドフーズ株式会社 函館センター					
検査項目	単位	検査結果	基準値	検査方法	定量下限値	
1 一般細菌	個/mL	0	100 以下	標準寒天培地法	1	
2 大腸菌	—	不検出	検出されないこと	特定酵素基質培地法	—	
3 カドミウム及びその化合物	mg/L	—	0.003 以下	誘導結合プラズマ質量分析法	0.0002	
4 水銀及びその化合物	mg/L	—	0.0005 以下	還元気化-原子吸光度法	0.00005	
5 セレン及びその化合物	mg/L	—	0.01 以下	誘導結合プラズマ質量分析法	0.001	
6 鉛及びその化合物	mg/L	—	0.01 以下	誘導結合プラズマ質量分析法	0.001	
7 ヒ素及びその化合物	mg/L	—	0.01 以下	誘導結合プラズマ質量分析法	0.001	
8 六価クロム化合物	mg/L	—	0.02 以下	誘導結合プラズマ質量分析法	0.001	
9 亜硝酸態窒素	mg/L	—	0.04 以下	イオンクロマト法 (陰イオン)	0.004	
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	—	0.01 以下	イオンクロマト法-ホストラム吸光度法	0.001	
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	—	10 以下	イオンクロマト法 (陰イオン)	0.05	
12 フッ素及びその化合物	mg/L	—	0.8 以下	イオンクロマト法 (陰イオン)	0.05	
13 ホウ素及びその化合物	mg/L	—	1.0 以下	誘導結合プラズマ質量分析法	0.05	
14 四塩化炭素	mg/L	—	0.002 以下	バージ・トラップ-ガススクロマトグラフ質量分析法	0.0001	
15 1,4-ジオキサン	mg/L	—	0.05 以下	バージ・トラップ-ガススクロマトグラフ質量分析法	0.001	
16 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	—	0.04 以下	バージ・トラップ-ガススクロマトグラフ質量分析法	0.001	
17 ジクロロメタン	mg/L	—	0.02 以下	バージ・トラップ-ガススクロマトグラフ質量分析法	0.001	
18 テトラクロロエチレン	mg/L	—	0.01 以下	バージ・トラップ-ガススクロマトグラフ質量分析法	0.001	
19 トリクロロエチレン	mg/L	—	0.01 以下	バージ・トラップ-ガススクロマトグラフ質量分析法	0.001	
20 ベンゼン	mg/L	—	0.01 以下	バージ・トラップ-ガススクロマトグラフ質量分析法	0.001	
21 塩素酸	mg/L	—	0.6 以下	イオンクロマト法 (陰イオン)	0.06	
22 クロロ酢酸	mg/L	—	0.02 以下	溶媒抽出-誘導体化-ガススクロマトグラフ質量分析法	0.001	
23 クロロホルム	mg/L	—	0.06 以下	バージ・トラップ-ガススクロマトグラフ質量分析法	0.001	
24 ジクロロ酢酸	mg/L	—	0.03 以下	溶媒抽出-誘導体化-ガススクロマトグラフ質量分析法	0.001	
25 ジブロモクロロメタン	mg/L	—	0.1 以下	バージ・トラップ-ガススクロマトグラフ質量分析法	0.001	
26 臭素酸	mg/L	—	0.01 以下	イオンクロマト法-ホストラム吸光度法	0.001	
27 総トリハロメタン	mg/L	—	0.1 以下	バージ・トラップ-ガススクロマトグラフ質量分析法	0.001	
28 トリクロロ酢酸	mg/L	—	0.03 以下	溶媒抽出-誘導体化-ガススクロマトグラフ質量分析法	0.001	
29 ブロモジクロロメタン	mg/L	—	0.03 以下	バージ・トラップ-ガススクロマトグラフ質量分析法	0.001	
30 ブロモホルム	mg/L	—	0.09 以下	バージ・トラップ-ガススクロマトグラフ質量分析法	0.001	
31 ホルムアルデヒド	mg/L	—	0.08 以下	誘導体化-高速液体クロマトグラフ法	0.005	
32 亜鉛及びその化合物	mg/L	—	1.0 以下	誘導結合プラズマ質量分析法	0.01	
33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	—	0.2 以下	誘導結合プラズマ質量分析法	0.01	
34 鉄及びその化合物	mg/L	—	0.3 以下	誘導結合プラズマ質量分析法	0.01	
35 銅及びその化合物	mg/L	—	1.0 以下	誘導結合プラズマ質量分析法	0.01	
36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	—	200 以下	イオンクロマト法 (陽イオン)	0.1	
37 マンガン及びその化合物	mg/L	—	0.05 以下	誘導結合プラズマ質量分析法	0.001	
38 塩化物イオン	mg/L	11.8	200 以下	イオンクロマト法 (陰イオン)	0.5	
39 カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	mg/L	—	300 以下	滴定法	1	
40 蒸発残留物	mg/L	—	500 以下	重量法	1	
41 陰イオン界面活性剤	mg/L	—	0.2 以下	固相抽出-高速液体クロマトグラフ法	0.02	
42 ジェオスミン	mg/L	—	0.00001 以下	バージ・トラップ-ガススクロマトグラフ質量分析法	0.000001	
43 2-メチルイソボルネオール	mg/L	—	0.00001 以下	バージ・トラップ-ガススクロマトグラフ質量分析法	0.000001	
44 非イオン界面活性剤	mg/L	—	0.02 以下	固相抽出-吸光度法	0.005	
45 フェノール類	mg/L	—	0.005 以下	固相抽出-誘導体化-ガススクロマトグラフ質量分析法	0.0005	
46 有機物 (全有機炭素 (TOC) の量)	mg/L	0.5	3 以下	全有機炭素計測法	0.1	
47 pH 値	—	6.6	5.8以上8.6以下	ガラス電極法	—	
48 味	—	異常なし	異常でないこと	官能法	—	
49 臭	気	異常なし	異常でないこと	官能法	—	
50 色度	度	0.2	5 以下	透過光測定法	0.1	
51 濁度	度	0.1 未満	2 以下	積分球式光電光度法	0.1	
判定	上記水質検査項目については水質基準に適合する。					
検査期間	2023年10月11日 ~ 2023年10月16日					

# 浄水水質検査結果書

結果書 No. XJ062030

発行年月日 2023年10月17日

八雲町長 岩村 克詔

様

水質検査実施機関 登録番号 133号  
 エア・ウォーター・ラボアンドフーズ株式会社  
 函館センター 北海道函館市西桔梗町28番地の1  
 水質検査部門管理者 高橋 伸伍

採水年月日		2023年10月11日		水温	12.3	°C	残留塩素	0.20	mg/L	
採水地点		八雲町 河北地区 河北浄水場 二海郡八雲町立岩490-1番地								
採水者		滝花 剛士 (所属) エア・ウォーター・ラボアンドフーズ株式会社 函館センター								
検査項目	単位	検査結果	基準値	検査方法		定量下限値				
1	一般細菌	個/mL	0	100	以下	標準寒天培地法	1			
2	大腸菌	—	不検出	検出されないこと		特定酵素基質培地法	—			
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	—	0.003	以下	誘導結合アッセイ質量分析法	0.0002			
4	水銀及びその化合物	mg/L	—	0.0005	以下	還元気化-原子吸光度法	0.00005			
5	セレン及びその化合物	mg/L	—	0.01	以下	誘導結合アッセイ質量分析法	0.001			
6	鉛及びその化合物	mg/L	—	0.01	以下	誘導結合アッセイ質量分析法	0.001			
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	—	0.01	以下	誘導結合アッセイ質量分析法	0.001			
8	六価クロム化合物	mg/L	—	0.02	以下	誘導結合アッセイ質量分析法	0.001			
9	亜硝酸態窒素	mg/L	—	0.04	以下	イソカタメツ法 (陰イオン)	0.004			
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	—	0.01	以下	イソカタメツ法-キトストリム吸光度法	0.001			
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	—	10	以下	イソカタメツ法 (陰イオン)	0.05			
12	フッ素及びその化合物	mg/L	—	0.8	以下	イソカタメツ法 (陰イオン)	0.05			
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	—	1.0	以下	誘導結合アッセイ質量分析法	0.05			
14	四塩化炭素	mg/L	—	0.002	以下	バージ・ドラッグ-ガススクラム法-質量分析法	0.0001			
15	1,4-ジオキサン	mg/L	—	0.05	以下	バージ・ドラッグ-ガススクラム法-質量分析法	0.001			
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	—	0.04	以下	バージ・ドラッグ-ガススクラム法-質量分析法	0.001			
17	ジクロロメタン	mg/L	—	0.02	以下	バージ・ドラッグ-ガススクラム法-質量分析法	0.001			
18	テトラクロロエチレン	mg/L	—	0.01	以下	バージ・ドラッグ-ガススクラム法-質量分析法	0.001			
19	トリクロロエチレン	mg/L	—	0.01	以下	バージ・ドラッグ-ガススクラム法-質量分析法	0.001			
20	ベンゼン	mg/L	—	0.01	以下	バージ・ドラッグ-ガススクラム法-質量分析法	0.001			
21	塩素酸	mg/L	—	0.6	以下	イソカタメツ法 (陰イオン)	0.06			
22	クロロ酢酸	mg/L	—	0.02	以下	溶媒抽出-誘導体化-ガススクラム法-質量分析法	0.001			
23	クロロホルム	mg/L	—	0.06	以下	バージ・ドラッグ-ガススクラム法-質量分析法	0.001			
24	ジクロロ酢酸	mg/L	—	0.03	以下	溶媒抽出-誘導体化-ガススクラム法-質量分析法	0.001			
25	ジブロモクロロメタン	mg/L	—	0.1	以下	バージ・ドラッグ-ガススクラム法-質量分析法	0.001			
26	臭素酸	mg/L	—	0.01	以下	イソカタメツ法-キトストリム吸光度法	0.001			
27	総トリハロメタン	mg/L	—	0.1	以下	バージ・ドラッグ-ガススクラム法-質量分析法	0.001			
28	トリクロロ酢酸	mg/L	—	0.03	以下	溶媒抽出-誘導体化-ガススクラム法-質量分析法	0.001			
29	ブロモジクロロメタン	mg/L	—	0.03	以下	バージ・ドラッグ-ガススクラム法-質量分析法	0.001			
30	ブロモホルム	mg/L	—	0.09	以下	バージ・ドラッグ-ガススクラム法-質量分析法	0.001			
31	ホルムアルデヒド	mg/L	—	0.08	以下	誘導体化-高速液体クロマトグラフ法	0.005			
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	—	1.0	以下	誘導結合アッセイ質量分析法	0.01			
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	—	0.2	以下	誘導結合アッセイ質量分析法	0.01			
34	鉄及びその化合物	mg/L	—	0.3	以下	誘導結合アッセイ質量分析法	0.01			
35	銅及びその化合物	mg/L	—	1.0	以下	誘導結合アッセイ質量分析法	0.01			
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	—	200	以下	イソカタメツ法 (陽イオン)	0.1			
37	マンガン及びその化合物	mg/L	—	0.05	以下	誘導結合アッセイ質量分析法	0.001			
38	塩化物イオン	mg/L	10.1	200	以下	イソカタメツ法 (陰イオン)	0.5			
39	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	mg/L	—	300	以下	滴定法	1			
40	蒸発残留物	mg/L	—	500	以下	重量法	1			
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	—	0.2	以下	固相抽出-高速液体クロマトグラフ法	0.02			
42	ジエオスミン	mg/L	—	0.00001	以下	バージ・ドラッグ-ガススクラム法-質量分析法	0.000001			
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	—	0.00001	以下	バージ・ドラッグ-ガススクラム法-質量分析法	0.000001			
44	非イオン界面活性剤	mg/L	—	0.02	以下	固相抽出-吸光度法	0.005			
45	フェノール類	mg/L	—	0.005	以下	固相抽出-誘導体化-ガススクラム法-質量分析法	0.0005			
46	有機物 (全有機炭素 (TOC) の量)	mg/L	0.3	3	以下	全有機炭素計測法	0.1			
47	pH 値	—	7.6	5.8	以上8.6	以下	ガラス電極法	—		
48	味	—	異常なし	異常でないこと		官能法	—			
49	臭	気	異常なし	異常でないこと		官能法	—			
50	色度	度	0.9	5	以下	透過光測定法	0.1			
51	濁度	度	0.1	未満	2	以下	積分球式光電光度法	0.1		
判定	上記水質検査項目については水質基準に適合する。									
検査期間	2023年10月11日 ~ 2023年10月16日									


# 浄水水質検査結果書

結果書 No. XJ062130

発行年月日 2023年10月17日

八雲中央地区営農用水利用組合

様


 水質検査実施機関 登録番号 133号  
 エア・ウォーター・ラボアンドフーズ株式会社  
 函館センター 北海道函館市西桔梗町28番地の1  
 水質検査部門管理者 高橋 伸伍

採水年月日		2023年10月11日		水温		11.7 °C		残留塩素		0.15 mg/L	
採水地点		丹羽 伸男 宅 二海郡八雲町大新259				屋外散水栓					
採水者		滝花 剛士 (所属) エア・ウォーター・ラボアンドフーズ株式会社 函館センター									
検査項目		単位	検査結果		基準値	検査方法		定量下限値			
1	一般細菌	個/mL	0		100 以下	標準寒天培地法		1			
2	大腸菌	—	不検出		検出されないこと	特定酵素基質培地法		—			
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	—		0.003 以下	誘導結合プラズマ質量分析法		0.0002			
4	水銀及びその化合物	mg/L	—		0.0005 以下	還元気化-原子吸光度法		0.00005			
5	セレン及びその化合物	mg/L	—		0.01 以下	誘導結合プラズマ質量分析法		0.001			
6	鉛及びその化合物	mg/L	—		0.01 以下	誘導結合プラズマ質量分析法		0.001			
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	—		0.01 以下	誘導結合プラズマ質量分析法		0.001			
8	六価クロム化合物	mg/L	—		0.02 以下	誘導結合プラズマ質量分析法		0.001			
9	亜硝酸態窒素	mg/L	—		0.04 以下	イソクロマトグラフ法(陰イオン)		0.004			
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	—		0.01 以下	イソクロマトグラフ-ホストカラム吸光度法		0.001			
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	—		10 以下	イソクロマトグラフ法(陰イオン)		0.05			
12	フッ素及びその化合物	mg/L	—		0.8 以下	イソクロマトグラフ法(陰イオン)		0.05			
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	—		1.0 以下	誘導結合プラズマ質量分析法		0.05			
14	四塩化炭素	mg/L	—		0.002 以下	バージ・トラップ-ガスクロマトグラフ質量分析法		0.0001			
15	1,4-ジオキサン	mg/L	—		0.05 以下	バージ・トラップ-ガスクロマトグラフ質量分析法		0.001			
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	—		0.04 以下	バージ・トラップ-ガスクロマトグラフ質量分析法		0.001			
17	ジクロロメタン	mg/L	—		0.02 以下	バージ・トラップ-ガスクロマトグラフ質量分析法		0.001			
18	テトラクロロエチレン	mg/L	—		0.01 以下	バージ・トラップ-ガスクロマトグラフ質量分析法		0.001			
19	トリクロロエチレン	mg/L	—		0.01 以下	バージ・トラップ-ガスクロマトグラフ質量分析法		0.001			
20	ベンゼン	mg/L	—		0.01 以下	バージ・トラップ-ガスクロマトグラフ質量分析法		0.001			
21	塩素酸	mg/L	—		0.6 以下	イソクロマトグラフ法(陰イオン)		0.06			
22	クロロ酢酸	mg/L	—		0.02 以下	溶媒抽出-誘導体化-ガスクロマトグラフ質量分析法		0.001			
23	クロロホルム	mg/L	—		0.06 以下	バージ・トラップ-ガスクロマトグラフ質量分析法		0.001			
24	ジクロロ酢酸	mg/L	—		0.03 以下	溶媒抽出-誘導体化-ガスクロマトグラフ質量分析法		0.001			
25	ジブロモクロロメタン	mg/L	—		0.1 以下	バージ・トラップ-ガスクロマトグラフ質量分析法		0.001			
26	臭素酸	mg/L	—		0.01 以下	イソクロマトグラフ-ホストカラム吸光度法		0.001			
27	総トリハロメタン	mg/L	—		0.1 以下	バージ・トラップ-ガスクロマトグラフ質量分析法		0.001			
28	トリクロロ酢酸	mg/L	—		0.03 以下	溶媒抽出-誘導体化-ガスクロマトグラフ質量分析法		0.001			
29	ブロモジクロロメタン	mg/L	—		0.03 以下	バージ・トラップ-ガスクロマトグラフ質量分析法		0.001			
30	ブロモホルム	mg/L	—		0.09 以下	バージ・トラップ-ガスクロマトグラフ質量分析法		0.001			
31	ホルムアルデヒド	mg/L	—		0.08 以下	誘導体化-高速液体クロマトグラフ法		0.005			
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	—		1.0 以下	誘導結合プラズマ質量分析法		0.01			
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	—		0.2 以下	誘導結合プラズマ質量分析法		0.01			
34	鉄及びその化合物	mg/L	—		0.3 以下	誘導結合プラズマ質量分析法		0.01			
35	銅及びその化合物	mg/L	—		1.0 以下	誘導結合プラズマ質量分析法		0.01			
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	—		200 以下	イソクロマトグラフ法(陽イオン)		0.1			
37	マンガン及びその化合物	mg/L	—		0.05 以下	誘導結合プラズマ質量分析法		0.001			
38	塩化物イオン	mg/L	8.9		200 以下	イソクロマトグラフ法(陰イオン)		0.5			
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	—		300 以下	滴定法		1			
40	蒸発残留物	mg/L	—		500 以下	重量法		1			
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	—		0.2 以下	固相抽出-高速液体クロマトグラフ法		0.02			
42	ジェオスミン	mg/L	—		0.00001 以下	バージ・トラップ-ガスクロマトグラフ質量分析法		0.000001			
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	—		0.00001 以下	バージ・トラップ-ガスクロマトグラフ質量分析法		0.000001			
44	非イオン界面活性剤	mg/L	—		0.02 以下	固相抽出-吸光度法		0.005			
45	フェノール類	mg/L	—		0.005 以下	固相抽出-誘導体化-ガスクロマトグラフ質量分析法		0.0005			
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.1		3 以下	全有機炭素計測法		0.1			
47	pH値	—	7.9		5.8以上8.6以下	ガラス電極法		—			
48	味	—	異常なし		異常でないこと	官能法		—			
49	臭	—	異常なし		異常でないこと	官能法		—			
50	色度	度	0.1 未満		5 以下	透過光測定法		0.1			
51	濁度	度	0.1 未満		2 以下	積分球式光電光度法		0.1			
判定	上記水質検査項目については水質基準に適合する。										
検査期間	2023年10月11日 ~ 2023年10月16日										

# 試験結果報告書

No. XJ034191

2023年10月16日

八雲町長 岩村 克詔 様

厚生労働省登録水質検査機関 登録番号133号  
エフ・ウォーター・ラボアンドフーズ株式会社  
函館センター 北海道函館市西桔梗町28番地の1  
TEL 0138(48)6211 (代表) FAX 0138(48)6210

分析責任者 高橋 伸伍



次の試料の試験結果は下記の通りです。

- 試料名 水道原水
- 試料採取年月日 2023年10月11日 当社採取
- 試料採取場所 二海郡八雲町大新  
八雲町 市街地 大新ポンプ場

#### 4. 試験結果

試験項目	単位	試験結果	試験方法
嫌気性芽胞菌	CFU/100mL	不検出	上水試験方法
大腸菌	MPN/100mL	1.8 未満	上水試験方法
－ 以下余白 －			
試料採取時刻	－	9:58	
水温	℃	11.4	
備考			

※結果欄に未満と表示されている数値は定量下限値を示す。

# 試験結果報告書

No. XJ034291

2023年10月16日

八雲町長 岩村 克詔 様

厚生労働省登録水質検査機関 登録番号133号  
エア・ウォーター・ラボアンドフーズ株式会社  
函館センター 北海道函館市西桔梗町28番地の1  
TEL 0138(48)6211 (代表) FAX 0138(48)6210

分析責任者 高橋 伸伍

次の試料の試験結果は下記の通りです。

- 試料名 水道原水
- 試料採取年月日 2023年10月11日 当社採取
- 試料採取場所 二海郡八雲町落部833-1番地  
八雲町 落部地区 落部浄水場

#### 4. 試験結果

試験項目	単位	試験結果	試験方法
嫌気性芽胞菌	CFU/100mL	不検出	上水試験方法
大腸菌	MPN/100mL	1.8 未満	上水試験方法
- 以下余白 -			
試料採取時刻	-	9:13	
水温	℃	10.6	
備考			

※結果欄に未満と表示されている数値は定量下限値を示す。



# 試験結果報告書

No. XJ034391

2023年10月16日

八雲町長 岩村 克詔 様

厚生労働省登録水質検査機関 登録番号133号  
エア・ウォーター・ラボアンドフーズ株式会社  
函館センター 北海道函館市西桔梗町28番地の1  
TEL 0138(48)6211 (代表) FAX 0138(48)6210  
分析責任者 高橋 伸伍

次の試料の試験結果は下記の通りです。

- 試料名 水道原水
- 試料採取年月日 2023年10月11日 当社採取
- 試料採取場所 二海郡八雲町野田生678-5番地  
八雲町 野田生地区 野田生浄水場

## 4. 試験結果

試験項目	単位	試験結果	試験方法
嫌気性芽胞菌	CFU/100mL	不検出	上水試験方法
大腸菌	MPN/100mL	1.8 未満	上水試験方法
- 以下余白 -			
試料採取時刻	-	9:34	
水温	℃	19.2	
備考			

※結果欄に未満と表示されている数値は定量下限値を示す。

# 試験結果報告書

No. XJ034491

2023年10月16日

八雲町長 岩村 克詔 様

厚生労働省登録水質検査機関 登録番号133号  
エア・ウォーター・ラボアンドフーズ株式会社  
函館センター 北海道函館市西桔梗町28番地の1  
TEL 0138(48)6211 (代表) FAX 0138(48)6210  
分析責任者 高橋 伸伍

次の試料の試験結果は下記の通りです。

- 1. 試料名 水道原水
- 2. 試料採取年月日 2023年10月11日 当社採取
- 3. 試料採取場所 二海郡八雲町黒岩219番地  
八雲町 黒岩地区 黒岩浄水場

#### 4. 試験結果

試験項目	単位	試験結果	試験方法
嫌気性芽胞菌	CFU/100mL	不検出	上水試験方法
大腸菌	MPN/100mL	1.8 未満	上水試験方法
- 以下余白 -			
試料採取時刻	—	10:51	
水温	℃	22.0	
備考			

※結果欄に未満と表示されている数値は定量下限値を示す。

# 試験結果報告書

No. XJ034591

2023年10月16日

八雲町長 岩村 克詔 様

厚生労働省登録水質検査機関 登録番号133号  
エス・エフ・ウォーター・ラボアンドフーズ株式会社  
函館センター 北海道函館市西桔梗町28番地の1  
TEL 0138(48)6211 (代表) FAX 0138(48)6210  
分析責任者 高橋 伸伍



次の試料の試験結果は下記の通りです。

1. 試料名 水道原水
2. 試料採取年月日 2023年10月11日 当社採取
3. 試料採取場所 二海郡八雲町立岩490-1番地  
八雲町 河北地区 河北浄水場

#### 4. 試験結果

試験項目	単位	試験結果	試験方法
嫌気性芽胞菌	CFU/100mL	不検出	上水試験方法
大腸菌	MPN/100mL	1.8 未満	上水試験方法
- 以下余白 -			
試料採取時刻	-	10:24	
水温	℃	11.4	
備考			

※結果欄に未満と表示されている数値は定量下限値を示す。

# 試験結果報告書

No. XJ034691

2023年10月16日

八雲中央地区営農用水利用組合 様

厚生労働省登録水質検査機関 登録番号133号  
エア・ウォーター・ラボアンドフーズ株式会社  
函館センター 北海道函館市西桔梗町28番地の1  
TEL 0138(48)6211 (代表) FAX 0138(48)6210

分析責任者 高橋 伸也



次の試料の試験結果は下記の通りです。

1. 試料名 水道原水
2. 試料採取年月日 2023年10月11日 当社採取
3. 試料採取場所 二海郡八雲町大新  
大新営農用水  
配水池

#### 4. 試験結果

試験項目	単位	試験結果	試験方法
嫌気性芽胞菌	CFU/100mL	不検出	上水試験方法
大腸菌	MPN/100mL	1.8 未満	上水試験方法
— 以下余白 —			
試料採取時刻	—	13:15	
水温	℃	8.9	
備考			

※結果欄に未満と表示されている数値は定量下限値を示す。